

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie Wodnik 2000 w Grodzisku Maz.  
ADRES INWESTYCJI : Pływalnia Miejska Wodnik 2000, Grodzisk Mazowiecki, ul. Montwiłła  
INWESTOR : Gmina Grodzisk Mazowiecki  
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 32 A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki  
BRANŻA : roboty budowlane.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Możdżeń  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2009

Poziom cen : 4 kw. 08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2009

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000.</b>					
<b>1</b>		<b>Trybuna-antresola</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		119.6	m <sup>2</sup>	119.60	
				RAZEM	119.60
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		43	m <sup>2</sup>	43.00	
				RAZEM	43.00
3 d.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej balustrady antresoli	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Wywóz zdemontowanych elementów stalowych balustrady łącznie z opłatami za składowanie odpadów - przyjęto kontener 6m3	kont.		
		1	kont.	1	
				RAZEM	1
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km. Przyjęto odległość wywozu 20 km. Przy innych warunkach należy policzyć faktyczną odległość wywozu. Krotność = 19 poz.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
7 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Opłaty składowiskowe za składowanie gruzu	t		
		poz.5*1.8	t	5.40	
				RAZEM	5.40
<b>1.2</b>		<b>Ścianki działowe, obudowy z płyt gips. kart. drzwi. sufity podwieszone</b>			
8 d.1.2	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (bez wypełnienia z wełny mineralnej) (6.11+14.60+2.75+1.7+0.6*2+2.13+1.9+0.7)*2.6-(7*0.9*2.0)<drzwi>+1.4*0.7*2<wnęka w pom. 10>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.19	
				RAZEM	70.19
9 d.1.2	KNR 0-14 2010-04 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.(bez wypełnienia z wełny mineralnej)	m <sup>2</sup>		
		(5.9+1.55)*2.6<ściany pom nr. 4>	m <sup>2</sup>	19.37	
				RAZEM	19.37
10 d.1.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacja wentylowana ścian masywnych z przegrodami szklanymi nieprzeziernymi - płyty z wełny mineralnej Wentirock gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	70.19	
		poz.9	m <sup>2</sup>	19.37	
				RAZEM	89.56
11 d.1.2	KNR 0-14 2010-07 analogia	Ścianki działowe z płyt WEDI wodoodpornej na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe.	m <sup>2</sup>		
		(6.09+14.58+2.50+4.42+1.58+1.58+1.7+0.6*2+2.13+1.9+0.7)*2.6-(7*0.9*2.0)+2.4*2*2.6<ściany>	m <sup>2</sup>	99.67	
		3.5<sufit zamykający niewidoczne przestrzenie nad prysznicem>	m <sup>2</sup>	3.50	
				RAZEM	103.17

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.2	kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii paroszczelnej z PE gr.0,2mm układanej pod izolacją termiczną w ścianach działowych.	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	89.56	
				RAZEM	89.56
13 d.1.2	KNR 0-14 2012-01	Sufity podwieszane gładkie z płyty g-k. wodoodpornej np. RIGIPS PRO 12,5mm na ruszcie systemowym RIGIPS 4.05.24, o konstrukcji krzyżowej z profili CD60 z łącznikami do połączeń wzdłużnych i krzyżowych. opis, wyposażenie, sposób montażu i wykończenia wg. opisu PA (4.34+0.28*2)*1.31<korytarz> 3.65<wc pom. nr 4> 4.13<pom techn nr. 11>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.42 3.65 4.13	
				RAZEM	14.20
14 d.1.2	Kalkulacja własna dostawcy	Drzwi aluminiowe całoszkłane - profile okuć aluminiowe, opis, wyposażenie, sposób montażu i wykończenia wg. opisu PA - cena z montażem.	szt		
		4<2x pom. toalety oraz pom. techniczne i wypoczynku>	szt	4	
				RAZEM	4
<b>1.3</b>		<b>Posadzki - podłóża i wyprawy uszczelniające</b>			
15 d.1.3	Kalkulacja własna	Jastrzych szybkowiązący SOPRO Rapidur B5 gr. 6-4 cm, pływający, dylatowany od ścian, łącznie z elementem cokołowym membraną akustyczną Naturflex MA gr. 10mm.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.60	
		119.6		RAZEM	119.60
16 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie podłóża w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym oraz silnie obciążonych dwukrotnie masą uszczelniającą elastyczną Sopro Dichtsclaemme 1-K Flex DSF 523 nanoszoną w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo"; druga warstwę nanosić po wyschnięciu pierwszej) - na przygotowanym podłożu pod płytki.- posadzki. 26.2<pom. 8, 9, 2 na obszarze natrysków i ławki> 40.3<pom. 5, 6, 7, 11> 3.4<pom. 4> 23.5+2.5+2.8+2.8<wywinicie pom. 8, 9, 2 na obszarze natrysków i ławki> 14.4*0.2<wywinicie pom. 7> (10.2+5.40)*0.2<wywinicie pom. 6> (12.1+5.0)*0.2<wywinicie pom. 5> 9.45*0.2<wywinicie pom. 11> 7.8*0.2<wywinicie pom. 4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.20 40.30 3.40 31.60 2.88 3.12 3.42 1.89 1.56	
				RAZEM	114.37
17 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie taśmą uszczelniającą Sopro DBF 638 połączeń ściana -posadzka, w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym oraz silnie obciążonych uszczelnianych masą Sopro Dichtsclaemme 1-K Flex DSF 523. Taśma klejona na brzegach masą a następnie pokryta tym samym materiałem. 23.5+2.5+2.8+2.8<pom. 8, 9, 2 na obszarze natrysków i ławki> 14.4<pom. 7> 10.2+5.4<pom. 6> 12.1+5.0<pom. 5> 7.8<pom. 4>	m  m m m m	  31.60 14.40 15.60 17.10 7.80	
				RAZEM	86.50
18 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie taśmą uszczelniającą Sopro EDB 568 połączeń dylatacji, w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym oraz silnie obciążonych uszczelnianych masą Sopro Dichtsclaemme 1-K Flex DSF 523. Taśma klejona na brzegach masą a następnie pokryta tym samym materiałem. 6*2+1.21+7.75*2	m  m	  28.71	
				RAZEM	28.71
<b>1.4</b>		<b>Ściany - okładziny</b>			
19 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie ścian w pomieszczeniach natrysków masą uszczelniającą elastyczną Sopro Dichtsclaemme 2-K Flex DSF 423 - na przygotowanym podłożu pod płytki.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.15	
		poz.24		RAZEM	44.15
20 d.1.4	NNRNK B 202 0838-03 analogia	Płytki obiektowe ściennie o dużej odporności i o małej nasiąkliwości o wym. 60x60cm - Grespania seria Estampa Beige na zaprawie Sopro FF 450 grub.warstw 5 mm fuga mineralna Sopro Soprodur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki, fuga dylatacyjna Sopro Silikon 18.94+2*2.6*0.7<ściana przed recepcją>+18.01+22.04+(5.59+1.65*2.0-2)<ściana przy schodach> (4.30+4.07+11.20)*0.22<cokolik pom. wypocz.>+0.51+0.60+0.61+0.14+0.14<cokolik korytarz> 3.38+5.96+1.73*3<toaleta>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  69.52 6.31 14.53	
				RAZEM	90.36

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1.4	NNRNB 202 0838-03 analogia	Płytki obiektowe ściennie mozaika 2x2cm PADANA PISCINE Atolli-mix Timoe na zaprawie Sopro FF 450 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki - toaleta (obudowa) 2.63+0.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.84	
				RAZEM	2.84
22 d.1.4	NNRNB 202 0838-03	Płytki obiektowe ściennie mozaika 2x2cm PADANA PISCINE Atolli-mix Timoe na zaprawie Sopro FF 450 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki - lada recepcji 0.74+1.35+0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.54	
				RAZEM	2.54
23 d.1.4	NNRNB 202 0838-03	Płytki obiektowe ściennie mozaika 2x2cm PADANA PISCINE Atolli-uni Moorea na zaprawie Sopro FF 450 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki - pom. z ławką 11.09<ściana pom. nr 8 z ławką>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.09	
				RAZEM	11.09
24 d.1.4	NNRNB 202 0838-03	Płytki obiektowe ściennie mozaika 2x2cm PADANA PISCINE Atolli-mix Samoa na zaprawie Sopro FF 450 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki - natryski i ławka 16.28*2.2<pom. nr 9 natryski> 1.39*4.85<pom. nr 8 ławka> 2.79*0.4+0.1*4+0.03*2.61<pom. nr 8 brodzik>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.82 6.74 1.59	
				RAZEM	44.15
25 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Okładziny z desek z drewna iglastego kl. 1 22x 50mm łączonych na zakład; drewno zabezpieczone 2x dwustronnie preparatem Drewnochron bezbarwny, 2x farbą Tikkurilla Pinia Sol Kolor metodą natryskową w tym 1x dwustronnie po całkowitym wyschnięciu oraz 1x jednostronnie. 4.09+4.75+4.79+1.06+1.06<korytarz> 5.7+0.1*3.03+1.21*0.6<recepcja> 4.13*2.38+5.14*0.7<pom. wypocz.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.75 6.73 13.43	
				RAZEM	35.91
1.5		<b>Przegroda z pokryciem drewnianym.</b>			
26 d.1.5	Kalkulacja własna	Konstrukcja osłony ze stali St3S słupy stalowe ocynkowane o profilu zamkniętym RK 140x100x4, przymocowane do podłoża każdy 4 kotwami wklejanymi. Słupy lakierowane w kolorze X498 powłoką antykorozyjną Tikkurilla Temadur 90 na podkładzie Temacoat GPL-S.Słupy stężone ze ściankami z GK na korytarzu za pomocą kształtowników stalowych ocynkowanych typu C wzmocnionych. 11	szt szt	 11.00	
				RAZEM	11.00
27 d.1.5	kalkulacja indywidualna	Obudowa z desek z drewna iglastego kl. 1 20x 150mm; drewno zabezpieczone 2x dwustronnie preparatem Drewnochron bezbarwny, 2x farbą Tikkurilla Pinia Sol Kolor metodą natryskową w tym 1x dwustronnie po całkowitym wyschnięciu oraz 1x jednostronnie. 23.2*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.80	
				RAZEM	63.80
28 d.1.5	Kalkulacja własna dostawcy	Okna - okno w ramie stalowej do przegrody zewnętrznej z pokryciem drewnianym. Szklenie - szkło półhartowane, klejone 8.8.4 2XTVG, z folią zewnętrzną imitującą piaskowanie w pasach wg rys. 4W, mocowana do płaskowników 4mm spawanych do słupów za pomocą śrub do szkła z tuleją PVC, z zastosowaniem przekładki EPDM. - dostawa i montaż . <ilość, podziały i wielkość wg. rysunku> 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
1.6		<b>Posadzki - okładziny.</b>			
29 d.1.6	NNRNB 202 2807-05 analogia	Posadzki z płytek o wym. 60x30 Pietra di luserna kolor luserna na zaprawie Sopro FF 450 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki, fuga dylatacyjna Sopro Silikon, styki ściana-ściana, ściana- podłoga fuga silikonowa Sopro Silikon - korytarze 24.22<korytarze> 3.44<wc pom. nr 4> 12.6<pom. nr 7> 4.13<pom techn. nr 11>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.22 3.44 12.60 4.13	
				RAZEM	44.39
30 d.1.6	NNRNB 202 2807-05 analogia	Posadzki z płytek o wym. 60x30cm - Casalgrande Padana seria Lavagna kolor lavagna verde na zaprawie Sopro FF 450 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki, fuga dylatacyjna Sopro Silikon, styki ściana-ściana, ściana- podłoga fuga silikonowa Sopro Silikon - pom. wypoczynkowe 27.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.16	
				RAZEM	27.16
31 d.1.6	kalkulacja indywidualna	Ułożenie różnych pojedynczych płytek na posadzce - płytki kanałowe odpływowe - płytki Floorgress MOD Canalina układane wg dostarczonego projektu na zaprawie klejowej SoproFF450 gr. 3mm, fuga tytanowa Sopro TF 554. 27	płyt. płyt.	 27	
				RAZEM	27

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.6	kalkulacja indywidualna	Ułożenie różnych pojedynczych płytek na posadzce, ścianach - płytki Floorgress MOD Canalina Con Foro z piletą układane wg dostarczonego projektu na zaprawie klejowej SOPRO FF450 gr. 3mm, fuga tytanowa Sopro TF 554.	plyt.		
		3	plyt.	3	
				RAZEM	3
33 d.1.6	kalkulacja indywidualna	Ułożenie różnych pojedynczych płytek na posadzce - płytki kanalarowe odpływowe - płytki Floorgress MOD Canalina Terminale układane wg dostarczonego projektu na zaprawie klejowej SoproFF450 gr. 3mm, fuga tytanowa Sopro TF 554.	plyt.		
		2	plyt.	2	
				RAZEM	2
34 d.1.6	NNRNK B 202 2807-05 analogia	Posadzki z płytek mozaika 2x2cm PADANA PISCINE Atolli-Uni Tureia na zaprawie Sopro FF 455 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro Soprodur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki, fuga dylatacyjna Sopro Silikon - natryski i ławka 6.32<pom. nr 9 natryski> 2.84<pom. nr 8 ławka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.32 2.84	
				RAZEM	9.16
1.7		<b>Malowanie powierzchni wewnętrznych.</b>			
35 d.1.7	KNR 9-03 0502-04	Szpachlowanie powierzchni ścian istniejących - naprawa obszarów uszkodzonych.	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
36 d.1.7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami lateksowymi Tikkurila OPTIVA 2 na podkładzie Optiva Grunt.  (12.09+1.65+2.61)*0.6<korytarz pom. nr 2 od strony saun> 1.41+2.45+3.3<wejście schodami> 1.26*3.75<słup przy wejściu> 5.41*2.62+(4.21+.1+0.1)*2.62<pom. wypoczynku nr 10> 1.5*(0.95+0.4)+0.7*0.5*4<wnętrze kontuaru>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.81 7.16 4.73 25.73 3.43	
				RAZEM	50.86
37 d.1.7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi Akrylit W Polifarb Wrocław powierzchni wewnętrznych - sufitów i ścian w pom technicznym.  poz.13<sufity> 10.46*2.62-2<ściana pom technicznego nr 11>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.20 25.41	
				RAZEM	39.61
1.8		<b>Rusztowania wewnętrzne.</b>			
38 d.1.8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		6*3	m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
39 d.1.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań (poz.:26,27,36,37)			
1.9		<b>Dostarczenie i montaż urządzeń</b>			
40 d.1.9	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zespołu łaźni parowych kompletnych. Kabina sauny suchej, pom. nr 7 Wykończenie powierzchni: -ściany - panele ze świerka skandynawskiego, I gatunek, gr. 12,5mm -sufit – panele lipowe, I gatunek, gr. 12,5mm. -ławki, oparcia, – drewno egzotyczne abachi gr. 25mm, - podgłówki - drewno egzotyczne abachi Drzwi do kabiny sauny - skrzydło drzwiowe całoszkłane. Szczegóły wyposażenia i wykończenia wg. opisu technicznego oraz projektu. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl      kpl	      1	
				RAZEM	1
41 d.1.9	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zespołu łaźni parowych kompletnych. Kabina sauny parowej, pom. nr 6 Ściana, podłogi, siedziska: oblicówka z płytek szklanych np. Casalgrande Padana, wymiary płytek 20x20x3mm na macie z włókna szklanego w brytach ca. 32x32cm. Wypełnienie spoin specjalną epoksydową zaprawą do spoinowania. Na styku między przygotowaną w miejscu montażu wylewką cementową i ścianami kabiny oraz cokołem ławki umieszcza się taśmy uszczelniające, chroniące przed wnikaniem wilgoci.Szczegóły wyposażenia i wykończenia wg. opisu technicznego oraz projektu. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl      kpl	      1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1.9	NNRNB 202 0838-03	Pom. nr 6. Płytki obiektowe ściennie mozaika 2x2cm PADANA PISCINE Atolli-uni Moorea na zaprawie Sopro FF 450 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki - ściana nad ławką 5.03+2.71+4.96+2.55<ściana pom. nr 6>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.25	
				RAZEM	15.25
43 d.1.9	NNRNB 202 0838-03	Pom. nr 6. Płytki obiektowe ściennie mozaika 2x2cm PADANA PISCINE Atolli-mix Timoe na zaprawie Sopro FF 450 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki - ławka 1.39*5.42<pom. nr 6 ławka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.53	
				RAZEM	7.53
44 d.1.9	NNRNB 202 2807-05 analogia	Pom. nr 6. Posadzki z płytek mozaika 2x2cm PADANA PISCINE Atolli-Uni Tureia na zaprawie Sopro FF 455 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki, fuga dylatacyjna Sopro Silikon - podłoga 4.26<pom. nr 6>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.26	
				RAZEM	4.26
45 d.1.9	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zespołu łaźni parowych kompletnych. Łaźnia aromatyczna - kabina sauny aromatycznej, pom.nr 5 Ściana, podłogi, siedziska: oblicówka z płytek szklanych np. Casalgrande Padana, wymiary płytek 20x20x3mm na macie z włókna szklanego w brytach ca. 32x32cm. Wypełnienie spoin specjalną epoksydową zaprawą do spoinowania. W strefie łączenia pomiędzy posadzką cementową wykonaną przez inwestora a ścianą kabiny wzgl. cokołem ławki do siedzenia zamontowane taśmy uszczelniające chroniące przez wnikającą wilgocią. Szczegóły wyposażenia i wykończenia wg. opisu technicznego oraz projektu. <iłosc i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
46 d.1.9	NNRNB 202 0838-03	Pom. nr 5. Płytki obiektowe ściennie mozaika 2x2cm PADANA PISCINE Atolli-uni Tureia na zaprawie Sopro FF 450 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki - ściana nad ławką 5.03+4.91+3.12+6.54<ściana pom. nr 5>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.60	
				RAZEM	19.60
47 d.1.9	NNRNB 202 0838-03	Pom. nr 5. Płytki obiektowe ściennie mozaika 2x2cm PADANA PISCINE Atolli-mix Napuka na zaprawie Sopro FF 450 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki - ławka 1.39*5.03+0.66+0.57<pom. nr 5 ławka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.22	
				RAZEM	8.22
48 d.1.9	NNRNB 202 2807-05 analogia	Pom. nr 5. Posadzki z płytek mozaika 2x2cm PADANA PISCINE Atolli-Uni Pinoki na zaprawie Sopro FF 455 grub.warstwy 5 mm fuga mineralna Sopro SoproDur HF 8 łącznie z wykonaniem koniecznych przerw dylatacyjnych posadzki, fuga dylatacyjna Sopro Silikon - podłoga 6.1<pom. nr 5>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.10	
				RAZEM	6.10
49 d.1.9	Kalkulacja własna	Kontuar z płyt GKF mocowany do podłogi na podkonstrukcji ze stali ocynkowanej - profile wzmocnione. Błat szklany - szkło bezpieczne 5.5.2 2xTVG. Słup blatu drewniany 10x20x110 z wycięciem na blat i z uszczelką epoksydową, drzwiczki wnętrza kontuaru szkło bezpieczne 5.5.2 2xTVG - szczegóły w P-T. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.1.9	kalkulacja własna	Wieszak kołkowy , L = 45 mm, Symbol: MHW23, MERIDA umocowane w ścianach 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.1.9	kalkulacja własna	Pojemnik na ręczniki papierowe, stal polerowana, Symbol: PZ3C, MERIDA 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1.9	kalkulacja własna	Dozownik mydła w płynie, stal polerowana, Symbol: D27C, MERIDA 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.1.9	kalkulacja własna	Pojemnik na duże role papieru toaletowego, stal polerowana, Symbol: PT9C, MERIDA 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.9	kalkulacja własna	Lustro klejone naciennie	m <sup>2</sup>		
		3.13	m <sup>2</sup>	3.13	
				RAZEM	3.13
<b>1.10</b>		<b>Dostarczenie wyposażenia ruchomego</b>			
55 d.1.1 0		leżaki-, przybliżony rozmiar 160x60cm, wzór Leżanka - Linnea firma Haste, Index: 375.421, poducha na leżankę nr 815, Index: 180020000004 - dostawa	kpl		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 10	kpl	10	
				RAZEM	10
56 d.1.1 0		uchwyty na ręczniki - przy każdej saunie, natryskach i ławeczkach, ze stali nierdzewnej firma Keuco seria EDITION 300 30015 Towel hook - dostawa	kpl		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 10	kpl	10	
				RAZEM	10
57 d.1.1 0		duży kosz samo-gaszący ze stali nierdzewnej polerowanej, symbol: KMS12, MERIDA - dostawa	kpl		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl	1	
				RAZEM	1
58 d.1.1 0		hoker A168A, KOLOR kolor biały, tworzywo - dostawa	kpl		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl	1	
				RAZEM	1
59 d.1.1 0		wolnostojący kosz drewniany na brudne ręczniki - ażurowy, wykonany z drewna w kolorze drewnianej okładziny ściiennej wym. 50x50x70cm - dostawa	kpl		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl	1	
				RAZEM	1
60 d.1.1 0		szczotka do muszli z uchwytem, ze stali nierdzewnej polerowanej, Symbol: TAS01, MERIDA - dostawa	kpl		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl	1	
				RAZEM	1
61 d.1.1 0		Witryna chłodnicza Robin CD350 z przeszklonym frontem na napoje butelkowe. - dostawa	kpl		
		<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl	1	
				RAZEM	1